

¿Qué es el software?

El software se refiere a los programas y datos almacenados en un ordenador. En otras palabras, son las instrucciones responsables de que el hardware (la máquina) realice su tarea.

Dominios de aplicación del Software

Actualmente, hay siete grandes categorías de software de computadora que plantean retos continuos a los ingenieros de software:

- Software de sistemas.
- Software de aplicación.
- Software de ingeniería y ciencias.
- Software incrustado.
- Software de línea de productos.
- Aplicaciones web.
- Software de inteligencia artificial.

Software Heredado

Los sistemas de software heredado fueron desarrollados hace décadas y han sido modificados en forma continua para cumplir los requerimientos de los cambios en los negocios y en las plataformas de cómputo. Muchos sistemas heredados persisten como el soporte de las funciones centrales de negocios y son indispensables para las empresas.

Ingeniería Del Software

La ingeniería del software es el establecimiento y uso de principios de ingeniería y además es una disciplina que ofrece métodos y técnicas para desarrollar y mantener un software que sea confiable y que funcione eficientemente como un producto de calidad.

Proceso del software

Conjunto estructurado de actividades requeridas para desarrollar un sistema de software de alta calidad y proporciona el marco del trabajo desde el cual se puede establecer un plan detallado para el desarrollo del software



